

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □

□□□□

[illegible][illegible][illegible]

□ □

□□□□□□□□□□

judgment
is the most important thing

[illegible][illegible]

Leukotomy selfish gene

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

```

#####judge #####deadline#####
#####

```

[illegible][illegible][illegible][illegible]

AlphaGo Zero dataset

AlphaGo Zero □ without human knowledge □□□□□□□□□□□□□□□□

AlphaGo Zero

[illegible]

individualism

[illegible]

The Selfish Gene The Immortal Gene

A B C D

A.

1.

2.

3. Chaitin's constant

4.

5. 1 - 4

B.

6. relevance theory

7.

8. Grigori Perelman Poincaré conjecture

9. Demis Hassabis AlphaGo Zero intuition
Demis Hassabis AlphaGo Zero intuition AlphaGo Zero a meta-solution to any problem

10. AlphaGo Zero Nature superhuman performance

C.

11. 在形式逻辑中，form 指的是命题的逻辑形式，即命题中命题变元的排列组合方式。

12. 在语言学中，motif 指的是主题或情节的反复出现的模式。

13. 在哲学中，“truth” 指的是真理，truth 指的是真理的客观性或普遍性。

14. 在生物学中，The Selfish Gene 和 The Immortal Gene 指的是自私基因和永生基因。

15. 在生态学中，Freeman Dyson 的 Birds and Frogs 指的是鸟类和青蛙，birds 指的是鸟类，frogs 指的是青蛙。

16. 在经济学中，Austrian School of Economics 指的是奥地利学派。

17. 在哲学中，free will 指的是自由意志，即个体在没有外部强制的情况下，能够自主选择其行为的能力。

D. 在哲学中，

18. 在哲学中，

19. 在哲学中，

20. 在哲学中，“logical” 指的是逻辑的，“logical positivism” 指的是逻辑实证主义，logical empiricism 指的是逻辑经验主义。

21. 在计算机科学中，Turing Machine 指的是图灵机，deterministic, probabilistic, etc. 指的是确定性、概率性等。

22. 在人工智能中，Turing Test 指的是图灵测试，SAE level 4 指的是自动驾驶等级 4，level 5 指的是自动驾驶等级 5。

23. 在人工智能中，encoder-decoder, attention, transformer, BERT 指的是编码器-解码器、注意力、Transformer、BERT。

24. 在人工智能中，deep-learning 指的是深度学习，deep residual networks 指的是深度残差网络，generative adversarial networks, etc. 指的是生成对抗网络等。

25. 在数学中，Universal Approximation Theorem 指的是通用逼近定理，overfitting 指的是过拟合，underfitting 指的是欠拟合，chaos phenomena 指的是混沌现象。

26. 在数学中，

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible][illegible]

AlphaGo Zero AlphaGo Master Nature

SAE level 5 SAE level 4

[illegible][illegible]

The Selfish Gene

Freeman 0000 frog0000 Birds and Frogs 0000 bird 0000000000Freeman 0000000000
0000 bird 0000000000 frog 0000000000 bird 00000000000 Freeman 0000000000000000
0000000000

[illegible][illegible][illegible]

“ ”

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

1111

[illegible][illegible]

common core
global picture

☐ common core ☐

[illegible]